

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。 本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。 ※ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、お手元に置き、いつでも確認できるようにしておいてください。

サンワサプライ株式会社

■ 目 次

- 1. はじめに ・ 健康に関する注意
- 5. 接続手順
- 6. 対応機種·対応OS
- 8. 各部の名称とはたらき
- : 日前の日前にほだりと : マウスの準備(電池の入れ方、電源のON・OFF)
- 10. ペアリング操作(Bluetoothモード) Windows 8.1の場合
- 11. ペアリング操作(Bluetoothモード) Mac OS X 10.10.3の場合
- 12 ペアリング操作(Bluetoothモード) Android4 4の場合
- 13. レシーバーでの接続(RFモード) Windowsの場合 14. レシーバーでの接続(RFモード) Mac OS Xの場合
- 15.「故障かな…」と思ったら
- 16. 保証規定·保証書

1.はじめに

この度は、Bluetooth4.0 2.4GHzワイヤレスコンボマウス(以降「本製品」といいます)をお買い上げ

本製品をご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、お手元に置き、いつでも確認できる

2.健康に関する注意

マウスやトラックボール、キーボードを長時間操作すると、手や腕や首、肩などに負担が掛かり痛みや痺 れを感じることがあります。そのまま操作を繰り返していると、場合によっては深刻な障害を引き起こ す恐れがあります。マウスやキーボードを操作中に身体に痛みや痺れを感じたら、直ちに操作を中止し場合によっては医師に相談してください。

また日常のパソコン操作では定期的に休憩を取り、手や腕や首、肩など身体に負担が掛からないように 心がけてください。

3.警告

■テレビ・ラジオの受信障害について

本製品は、FCCの定めるクラスBのパソコン機器に対する許容条件につき、所定の審査の上、FCC-15章 の規定内容に適合するものとして認定されています。FCC-15章は居住環境において防止すべき受信 障害の規制基準を定めたものですが、装置の設置状況によっては受信障害が発生する場合があります。 ご使用のパソコンシステムが受信障害の原因となっているかどうかは、そのシステムの電源を切ること でご確認いただけます。電源を切ることにより受信障害が解消されれば、ご利用のパソコン、あるいは、 その周辺装置が原因であると考えられます。 での同題装置が成合とめるこうだった。 で使用のパソコンシステムがテレビやラジオの受信状態に影響している場合、以下の手順のいずれか、

あるいはいくつかを組合わせてお試しください

- ●テレビまたはラジオのアンテナの向きを変え、受信障害の発生しない位置を探してみてください。
- ●テレビまたはラジオから離れた場所にパソコンを設定し直してください。 ●テレビまたはラジオから離れた場所にパソコンを設定し直してください。
- ●状況に応じ、テレビ・ラジオの修理業者またはマウスの販売店にもご相談いただけます
- ■注 音

■在 & 本製品に対し許可しない変更または加工が加えられた場合、FCCの許可が無効となり、正規の製品と しての使用は認められませんのでご注意ください。

4.注意

●本製品およびソフトウェアを使用したことによって生じた動作障害やデータ損失などの損害につい ては、整計は一切の責任を負いかねます。

●本製品はBluetooth対応のすべての機器との接続動作を保証したものではありません。

●本製品は一般的な職場やご家庭での使用を目的としています。本書に記載されている以外でのご使 用にて損害が発生した場合には、弊社は一切の責任を負いません。

●医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステム、高い安全性や信頼性が求められる環境下 ●高い安全性や信頼性が要求される機器や電算機システムなどと直接的または間接的に関わるシス

テムでは使用しないでください。 ●飛行機の通信システムを妨害する恐れがありますので、飛行機で本製品を使用しないでください。

●ペースメーカーなどの医療機器を使用している方は、医師に相談の上で使用してください。

■木製品の使用周波数帯では 産業・科学・医療田機器等のほか 丁場の製造ライン等で使用されてい る移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線 局)が運用されています。

◆本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されてな いことを確認してください。

●万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、使用場 所を変えるか、速やかに電波の発射を停止してください。

■ 良好な通信のために

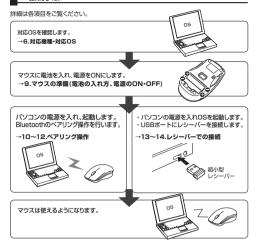
●他の機器と見通しの良い場所で通信してください。建物の構造や障害物によっては、通信距離が短

くなります。特に鉄筋コンクリートなどを挟むと、通信不能な場合があります。
●Bluetoth接続においては、無線LANその他の無線機器の周囲、電子レンジなど電波を発する機器の 周囲、障害物の多い場所、その他電波状態の悪い環境で使用しないでください。接続が頻繁に途切れたり、通信速度が極端に低下したり、エラーが発生する可能性があります。

●IEEE802.11g/bの無線LAN機器と本製品などのBluetooth機器は同一周波数帯(2.4GHz)を使用す るため、近くで使用すると互いに電波障害を発生し、通信速度が低下したり接続不能になる場合があ ります。この場合は、使用しない機器の電源を切ってください。

●無線機や放送局の近くで正常に通信できない場合は、使用場所を変更してください。

■ 5.接続手順



■ 6.対応機種・対応OS

■対応機種

●Bluetooth4.0モジュール内蔵のWindows搭載(DOS/V)パソコン、Bluetoothアダプタを 接続、インストールしている機種

●Windows搭載(DOS/V)パソコン、Apple Macシリーズ

■対応のS

<Bluetooth∓-ド>

Windows 8 1

Mac OS X 10.10.3、Android4.4以降

<RFT-K>

Windows 8.1-8(64bit/32bit)-7(64bit/32bit)-Vista(64bit/32bit)-XP(SP2),

※Mac OS X(10.3以降)は、標準インストールされているSafari、Mail、Text Edit及びFinder など、OS標準ドライバでスクロール可能なアプリケーションでのみスクロール可能です。横 スクロールはアプリケーションを問わず使用できません。また、ホイールボタン押下げによる 動作はサポートしません。

※Mac OS X 10.7(Lion)以降の場合、OSの仕様上、スクロール方向が上下反対になっている 場合があるため、スクロールが逆になります。通常のスクロール方向へ設定したい場合は、「シ ステム環境設定 |→「マウス |→「スクロール方向:ナチュラル |にあるチェックを外してください。

※電波の通信範囲は使用環境によって異なります。

※機種により対応できないものもあります。

※この文章中に表記されているその他すべての製品名などは、それぞれのメーカーの登録商標、 商標です。

7.特長

本製品は、USBレシーバーとBluetooth4.0両方の接続ができるマウスです。 Bluetooth規格に対応し、Bluetooth内蔵のパソコンにレシーバーなしで接続ができます。 2.4GHz BF対応なので雷波障害を受けにくく、半径約10mの範囲で通信が可能です。 また、Bluetooth非搭載機には付属のUSBレシーバーで接続が可能です。 本製品は、ブルーLEDセンサーエンジンを搭載しており、高い読取り性能を実現し、光沢感の あるデスク面でもマウスバッドなしでスムーズな操作感を実現します。

■ 8.各部の名称とはたらき

本製品にはホイールコントロール(ホイールが回転し、スクロールなどの操作が行える)機能 があり、簡単に画面をスクロールすることができますので、マウス操作がより楽に行えます。 本製品にはMicrosoft IntelliMouse互換機能がありますので、MS Office 97のように IntelliMouse機能に対応しているソフトウェアで、幅広いナビゲーション(スクロール・オート



■ 8.各部の名称とはたらき(続き)

①ホイール(スクロール)ボタン… インターネットやWindows上のドキュメント画面をスクロールさせる際、このホイールを前後に回転させて上下スク ロールを可能にします。

■スクロールモード

■ハン ロール ロー・ インターネットやWindows トのドキュメント画面でスクロールモードを使用する際、この ボタンをクリックしボールを前後左右に少し動かすと、自動的に画面がスクロールします。 このスクロールを止めるには、ホイールボタンをもう一度押してください。

ズームはMicrosoft IntelliMouseの通常機能ですので、MS-OFFICE用のアプリケー ションに対応しています。「ズーム」とはウィンドウ内の倍率を変えることです。「Ctrl」キー を押しながらホイールを回転させると、ズームが簡単に行えます。

●「Ctrl キーを押しながらホイールをモニター方向に回転させると、倍率が上がります。 ●「Ctrl キーを押しながらホイールを手前方向に回転させると、倍率が下がります。

②左ボタン・右ボタン … 左ボタンは通常クリック、ダブルクリックに使われます。また右ボタ ンはWindowsでのアプリケーションごとに設定されているマウス の動きも行いますし、ポップアップメニューの表示をすることもで

・・このカバーを取外して、電池を入れます。 ③雷池カバー ………

④ブルーLEDセンサー… 光沢感のあるデスク面でもマウスパッドなしでスムーズな操作感 を実現します。

⑤雷源スイッチ ……… ・・マウス本体の電源をON・OFFします。

⑥レシーバー収納スロット… レシーバーを収納することができます。

①超小型レシーバー …… 14.5×19mmの超小型レシーバーなので、ノートバソコンに装着 した際の出っぱりもわずか8mm。装着したままの保管や持ち運び にも邪魔になりません。

■ペアリングモード

左ボタン・右ボタンを同時に3秒押すと、ペアリングモードに入ります。 ペアリング操作に関しては10~12.ペアリング操作をご確認ください。

■スプンパーと 1・マウスを動かさない状態が20秒続くと、スタンバイモードになります。 マウスボタンを押すかマウスを動かすと、すぐに復帰します。

■I FDの表示

LEDは、ホイールボタンの隙間から確認できます。

ペアリングモード時	約1秒に2回点滅
接続中	消灯
電池残量少ない	マウス移動時に点滅

9.マウスの準備(電池の入れ方、電源のON・OFF)

1.マウス裏面の電池カバーを(A)方向に押し ながらB方向に持ち上げ、取外します。



3.電池カバーを、取外したときと逆の手順 4.電源スイッチをONにします。



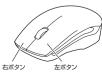
2 付屋の単四数雷池2木をマウスに入れます。

単四数雷池

単四乾電池の極性



5.左·右ボタンを同時に3秒程押すとペアリングモードになります。



- ※マウスを動かしている際、カーソルの動きがスク ーズでなくなったり、ブルーLEDセンサーが点灯 しなくなったら、雷池を交換してください。
- ※電池交換の際には、新品の単四アルカリ乾電池 をご利用ください。(付属の電池はテスト用です ので、雷池寿命が短くなります)
- ※電池交換の際はマウスの電源をOFFの状態で行 ってください。 ※空になった電池をマウス内に置いておくと液もれ の原因になりますので、取出しておいてください。

10.ペアリング操作(Bluetoothモード) Windows 8.1の場合

1.マウス裏面の電源スイッチをONにして、左・右ボタンを約3秒長押しすると、ホイールボタ ンの隙間のペアリングLEDが赤色・青色同時点滅します。 (接続先がない状態で電源をONにした場合は、自動的にペアリングモードになります)



赤色LEDが先に点滅を開始します。約5秒後に青色LEDの点滅に切替り、Bluetoothのペア リングを開始します。(BFモード用のレシーバーはパソコンに接続しないようにしてください)

他のパソコンとBluetooth接続した状態では、他のパソコンとBluetoothペアリン グはできません。必ずペアリングを解除してから、他のパソコンとペアリングを行っ てください。

2.画面右端に、「チャーム」を表示させます。

【チャームの表示方法】

マウス、およびタッチバッドを使用でき る場合はマウスカーソルを右上もしく は左下に固定、タッチパネルの場合は 右画面外側から内側に向かってスワー プすると表示されます。



3.「設定 |をクリック、またはタッチし、「PC設定の変更 |をクリック、またはタッチします。



4.左のメニューにある「PCとデバイス」をクリック、またはタッチします。



5.マウスがペアリングモードになっているか確認をして、Bluetoothを「オン」にし、「400-MA064」 が表示されたら、クリック、またはタッチしてペアリングします。数秒後、インストールが完了 1,ます。



■ 11.ペアリング操作(Bluetoothモード) Mac OS X 10.10.3の場合

- 1.マウス裏面の電源スイッチをONにして、左・右ボタンを同時に約3秒長押しすると、ホイールボタンの隙間のペアリングLEDが赤色・青色同時点滅します。
- その後赤色LEDが点滅し、約5秒後に青色LEDの点滅に切替り、Bluetoothのペアリングを 開始します。
- (接続先がない状態で電源をONにした場合は、自動的にペアリングモードになります)
- 2.「システム環境設定」を開き、「Bluetooth」をクリックします。



3.デバイスに表示されている「400-MA064」を選択し、「ペアリング」をクリックしてください。



4.「接続済み」と表示されたら、ペアリングは完了です。



■ 12.ペアリング操作(Bluetoothモード) Andoroid4.4の場合

1.マウス裏面の電源スイッチをONにして、左・右ボタンを同時に約3秒長押しすると、ホイールボタンの隙間のペアリングLEDが赤色・青色同時点滅します。



2.その後LEDが赤色の点滅から青色の点滅に切り替ります。

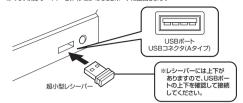
RFモード用のレシーバーをパソコンに接続した状態でBluetoothモードのペアリングは できません。必ずレシーバーをパソコンから外してから設定をお願いします。また他のデ パイスでBluetoothペアリングされた状態では、別のデバイスとのBluetoothペアリン グができません。必ずBluetoothペアリングを解除してから設定をしてください。

3.マウスがペアリングモードになっているか確認をして、AndroidOSの設定からBluetoothを「オンにします。[Bluetooth」をタッチし、「400-MA064」を選択して、ペアリングを完ったけます。



■ 13.レシーバーでの接続(RFモード) Windowsの場合

- ※注意:マウス用レシーバーを接続する前に他のアブリケーション等を終了しておくことをお 薦めします。
- ①パソコンの電源を入れ、Windowsを完全に起動させます。 ②マウス用レシーバーを、パソコンのUSBポートに接続します。

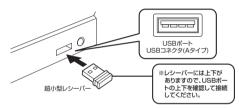


③マウスの左右ボタンを同時に長押しすると、ホイールボタンの隙間のペアリングLEDが赤色青色同時点滅します。その後赤色の点滅に変わり、ペアリングが完了すると、LEDは淋状にます。ペアリングが完了すると、LEDは淋状にます。

■ 14.レシーバーでの接続(RFモード) Mac OS Xの場合

Mac OS X(10.3以降)は、標準インストールされているSafari、Mail、テキストエディット及 びFinderなど、OS標準ドライバでスクロール可能なアプリケーションのみでスクロール可能 です。またポイールボタンをクリックすることによる動作はサポートしません。

①パソコンの電源を入れ、Mac OS Xを完全に起動します。 ②マウス用レシーバーをパソコンのUSBポートに接続します。



③マウスの左右ボタンを同時に長押しすると、ホイールボタンの隙間のベアリングLEDが赤色・青色同時点減します。その後赤色の点滅に変わり、ベアリングが完了します。 ベアリングが完了すると、LEDは消打します。

Windows 8.1パソコン使用時に、マウスを接続してもしばらく認識しない場合の対処法について

インターネットに接続されたWindows 8.1のパソコンで、マウスを接続してもしばらく認識しない場合があります。

amuoない場合があります。 このような場合、初期USB機器接続時のドライバのインストール中、Windowsが最新ドラ イバを自動的に検索する機能が働いている場合があります。

■最新ドライバを自動検索している時に表示されるウィンドウ

最初に接続すると、タスクバー右下に下記のようなメッセージが出ます。 (このウィンドウは、設定関係なく表示されます。)



ウィンドウをクリックすると、ドライバのインストール状況が確認できます。ここで、 「Windows Updateを検索しています…」と表示され、しばらく検索が続きます。



■解決方法

【1】使用されているパソコンのインターネット接続を無効にする。

本体のワイヤレススイッチをOFFにしたり、ケーブルを抜くなどでネットワークから切り離してください。

【2】Windowsのドライバインストール設定を変更する。

アブリー覧」を開き、「コントロールパネル」を開きます。



②「デバイスとプリンター」を開きます。



③使用しているバソコンのアイコンが出ますので、右クリックします。



④表示されるメニュー内の| テハイスの インストール設定」をクリックします。



[3]Windows Undateの検索をスキップする。

ドライバインストール時の状態表示ウィン ドウ内で、(「最新ドライバを自動検索して いる時に表示されるウィンドウ」を参照) 「Windows Update からのドライバーソ フトウェアの取得をスキップする」をクリッ クします。 すると、自動的に検索がストップしますが、

すると、自動的に検索がストップしますが、 完了するまでに時間がかかります。場合に よっては、解決できないことがあります。

デバイス ドライバー ソフトウェア	をインストールしています
USB Composite Device USB 入力デバイス USB 入力デデイス USB Composite Device Wireless Mouse Wreless Mouse ドライバーソフトウェアをWindow	✓ 信用する場面ができました ✓ 信用する場面ができました ✓ 信用する場面ができました ✓ 信用する場面ができました ○ Windows Update を構造しています ○ Windows Update を情報しています 10 Update が分配属すると、特殊がかる場合がありま
Windows Update (# 8/0 H 5/4/(-	ソフトウェアの影響をスキップする

15. 「故障かな…」と思ったら

Q. マウス(マウスカーソル)が動かない。

- 1. ペアリングが切れていないか確認してください。(手順10~11参照)
- 2. 電池が正しく挿入されているか確認してください。マウスの電源スイッチがOFFになっていないか確認してください。マウスの電源スイッチがOFFになっていないか確認してください。(手順9参照)
- 電池の残量が空になっているかもしれませんので、電池を交換してみてください。 (手順9参照)

Q. マウスをしばらく操作しないと、動かし始めた際に少し時間がかかる。 マウス(マウスカーソル)が動かなくなる。

A. 本製品は、電池の消耗を押さえるため、しばらくマウス操作を行わないとスタンバイモードに入ります。マウスボタンを押すと復帰しますが、復帰まで数秒かかります。

Q. マウスカーソルの動きがスムーズでない。

A. ブルーLEDセンサーは非常に高性能なセンサーですが、鏡などの光を反射する素材や、ガラスなど透明な素材の上でご使用になると、マウスカーソルがスムーズに動かない場合もあります。また、規則正しいパターンの上ではトラッキング性能が低下する場合があります。

Q. Internet Explorerでスムーズにスクロールできない。

A. Internet Explorerを起動し、「ツール」→「インターネットオブション」→「詳細設定」で、「スムーズスクロールを使用する」のチェックを外してください。

Q. Windowsのディスプレイモードをトゥルーカラーにすると、スクロールの動きがおかし

くなった。A. ハイカラーモードを選択してください。トゥルーカラーでは、CPUからデータを伝えるのに時間がかかるため、スピードコントロールの動きが遅くなります。

■ 16.保証規定・保証書

- 1)保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間 内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無質修理いたしますので、保証書を製品に添 えてお答い、比げの販売店までお持ちたださい。
- 2)次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
- 1)保証書をご提示いただけない場合。
- ②所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
- ③故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
- ④故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
- 一次では、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
- ⑥譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 3) お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお 受けいたしかねます。 4) 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を
- 4) 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊性はその資を 負わないものとします。
- 5)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしか ねます。 6)本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる
- / 学校的は医療(物語、原子)が原性 (金銭・削上子)は彼然・輸送返順・(物語やという)的に関わる 影響や機能、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組込みや使用は 意図されておりません。これらの用説に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じ ても弊社はいかなる責任もしいかはます。
- 7)修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 8)保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9)保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書 サンワサブライ株式会社

型	番 400-	MAO	54 シリーズ	シリアルフ	トンバー					
お	お名前									
客様	ご住所	Ŧ				TE	L			
購入店	購入店名·	住所·TEI	L			担当	当者名			
保	証期間 6	ヶ月	お買い上げ	年月日		年	月	日		

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。

サンワサプライ株式会社

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381